

# Serviceunterlage

(ET-Nr.: 230.043.2)

Fremdgeräte - Nr.:

**589/709.000**

**Lavamat 86730**

## Waschautomat

UTS-Nr.: 702 NECKERMANN VERSAND AG  
Best.Nr.: 1511005/00  
FremdNr.: 589/709.000  
Ger.Bez.: WASCHAUTOMAT

GKz: F FREMDGERAET  
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN  
KD-Sektor: E EL-GROSSGERAETE  
BaumNr.: 01 WASCHAUTOMAT  
Klassierung: WA  
IFW-FehlerGru.: 103 NAESSEGERAETE  
Type/Privileg/Universum.Nr OEKO LAVAMAT 86730  
Beschreibung AEG OEKO LAVAMAT 86730  
VK-Preis: 0.00

Serviceart: 01 PROPECTIS  
Garantie fuer Kunden 12 Monate  
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 0004063 PROPECTIS GMBH  
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Katalog	Seite
Erst 002 HAUPTKATALOG F/S 2000	0000
Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG	0000

Geraete Info:

Technische Daten:

Fehler:

\*\*\*\*\*

62.00.10 10:92,51

UTS-Nr.: 702 NECKERMANN VERSAND AG  
Best.Nr.: 1511005/00  
FremdNr.: 589/709.000  
Ger.Bez.: WASCHAUTOMAT

GKz: F FREMDGERAET  
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN  
KD-Sektor: E EL-GROSSGERAETE  
BaumNr.: 01 WASCHAUTOMAT  
Klassierung: WA  
IFW-FehlerGru.: 103 NAESSEGERAETE  
Type/Privileg/Universum.Nr OEKO LAVAMAT 86730  
Beschreibung AEG OEKO LAVAMAT 86730  
VK-Preis: 0.00

Serviceart: 01 PROPECTIS  
Garantie fuer Kunden 12 Monate  
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 0004063 PROPECTIS GMBH  
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

-----  
Katalog Seite  
Erst 002 HAUPTKATALOG F/S 2000 0000  
Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG 0000  
-----

Geraete Info:  
-----

Technische Daten:  
-----

Fehler:  
-----

## Stückliste:

1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
1	F	151100/00	WASCHAUTOMAT	001		
2	E	2300432	SERVICEUNTERLAGE 589/709.000	001		SU 589/709.000
2	E	2333672	BEDIENUNGSANLEITUNG, LAV 86730 D	001 999		822 94 22-01/2
2	T		BAUGRUPPE 1	001		
3	E	2306504	Saugkappe	001 148		110 82 25-00/2
3	E	2306553	Schenkelfeder	001 260		899647 08 47-60/0
3	E	2306546	Feder, Türanschlag	001 260A		124 06 73-03/6
3	E	2306496	Einschub/Schublade/Schubfach	001 307		110 82 09-00/6
3	E	2287100	ARBEITSPLATTE	001 313		110 09 91-03/1
3	E	2306520	Türring, innen	001 323		110 82 51-01/6
3	E	2306512	Türring, aussen	001 323A		110 82 50-00/0
3	E	0798520	KNEBEL	001 500		899645 34 87-51/5
3	E	2306538	Blendenhalter	001 510		110 83 03-00/7
3	E	2306488	Programmkarte, DE	001 510A		110 64 86-00/2
3	E	2333607	BLENDEPAAR	001 510B		110 00 24-92/4
3	E	2297646	GRIFFPLATTE	001 510C		110 82 84-00/9
3	E	2306934	Abdeckung	001 510D		110 82 83-00/1
3	E	2306918	Schubladenblende	001 510E		110 82 76-00/5
3	E	2306835	Schliesshebel	001 530		110 82 56-00/7
3	E	2306843	Türanschlag	001 530A		110 82 58-02/9
3	E	2307460	Schraube, rostfrei	001 531		515 35 13-50/1
3	E	0787614	SCHRAUBE	001 531Z		899669 80 61-00/0
3	E	2306926	Griffbefestigung	001 563		110 82 80-00/7
2	T		BAUGRUPPE 2	001		

## Stueckliste:

1...5...9. KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
3	E 2306769	Lampenfassung	001	019	110 53 63-00/4
3	E 0898841	HALOGENLAMPE	001	019A	899645 32 32-80/4
3	E 2306975	Faltenbalg	001	115	110 82 90-01/4
3	E 0798405	MANSCHETTE F SOCKEL	001	115A	899645 32 55-10/2
3	E 2307395	Feder,Faltenbalg	001	125	132 00 24-00/1
3	E 2307213	Spannband,Faltenbalg,Gehäuse	001	125A	124 04 78-20/4
3	E 2306868	Sockelblende	001	303	110 82 64-00/1
3	E 2307403	Scharnier	001	308	132 00 25-00/8
3	E 2307387	Glas,Bullaage	001	312	132 00 22-01/3
3	E 2306587	Vorderwand	001	324	110 09 91-04/9
3	E 2306751	Türverriegelung	001	345	110 53 62-00/6
3	E 0798447	VERSCHLUSS F SCHLAUCH	001	509	899645 32 67-70/1
3	E 2307049	Hebel,Entriegelung	001	509A	110 83 34-00/2
3	E 2307056	Abdeckung	001	510	110 83 35-00/9
3	E 2306876	Klappe,Sockel	001	521	110 82 65-00/8
3	E 2306561	Schraube,FLK.BL.4,8X13	001	531	105 11 10-10/2
3	E 2306579	Schraube,FLK.BL.4,8X16	001	531A	105 11 10-20/1
3	E 2307411	Scharnierbuchse	001	563	132 00 26-00/6
3	E 2306827	Scharnierstift	001	563A	110 82 55-00/9
3	E 1017011	LAMPENABDECKUNG	001	594	110 81 58-00/5
3	E 2306884	Entriegelung,Band	001	603	110 82 68-00/2
2	T	BAUGRUPPE 3	001		
3	E 2307320	Dichtung,Welle	001	130	124 96 52-00/7
3	E 2155620	DICHTUNG,BOTTICH	001	130A	124 01 59-03/6
3	E 2306744	Bottich,Vorderteil,komplett,18 k	001	150	110 09 91-45/2
3	E 2306652	Bottich,Rückseite	001	150A	110 09 91-17/1
3	E 2306991	Trommel,komplett,1500/1800 1/mi	001	250	110 83 15-32/4
3	E 2307171	Stossdämpfer	001	251	124 01 72-13/8
3	E 2206787	RIEMEN,1200J6	001	253	124 02 11-10/0
3	E 2306660	Trommelstern,47l	001	254	110 09 91-19/7
3	E 2307528	Lager,klein,30 x 62 x16	001	255	542 33 06-20/7
3	E 2307536	Lager,gross,35 x 72 x17	001	255A	542 33 57-20/0
3	E 2307361	Gewicht,hinten	001	257A	124 96 94-11/6
3	E 2307189	Feder,Bottich	001	260	124 01 95-43/6
3	E 2307304	Befestigungsfeder,Heizwiderstand	001	260B	124 78 25-00/1
3	E 2306637	Trommelrippe,47 L	001	262	110 09 91-12/2
3	E 2307353	Riemenscheibe,1300/1650 1/min	001	264	124 96 91-01/3
3	E 2306678	Laufring,47l	001	514	110 09 91-21/3
3	E 2307478	Schraube,Riemenscheibe	001	531	519 13 50-25/4
3	E 2155711	SCHRAUBE,BOTTICH	001	531A	124 27 25-02/4
3	E 2206811	SCHRAUBE,TROMMELSTERN	001	531B	124 02 20-00/2
3	E 2329068	SCHRAUBE GEGENGEWICHT HINTEN	001	531C	124 96 59-00/2
3	E 2171478	BOLZEN, STOSSDAEMPFER	001	563	124 00 41-07/7
3	E 2307254	Schutzblech,Bottich	001	999	124 09 07-01/2
2	T	BAUGRUPPE 4	001		
3	E 2306983	Pumpenhalter	001	006A	110 82 99-00/7
3	E 2306967	Schiene	001	255	110 82 89-00/8
3	E 0151142	DRUCKFEDER	001	260	899645 14 45-40/8
3	E 2306603	Gehäuse,komplett	001	300	110 09 91-06/4
3	E 7508666	SCHRAUBFUSS	001	330	899645 42 47-17/3
3	E 2306645	FUSS AUTOMATIK	001	330A	110 09 91-16/3
3	E 2307122	GUMMIDAEMPFER RUND	001	330B	110 83 62-00/3
3	E 2307080	GUMMIDAEMPFER BLOCK	001	330C	110 83 47-00/4
3	E 2307593	Schlüssel,Fuss	001	330D	899645 17 98-61/6
3	E 2306595	Rückwand	001	334	110 09 91-05/6
3	E 2307072	BLECH TRAEGER PUMPE	001	500	110 83 46-00/6
3	E 2307379	Kabelführung	001	510	125 41 22-02/9
3	E 2307155	Kabelbefestigung	001	510A	124 00 62-02/4
3	E 2307221	Kabeldurchführung	001	510B	124 06 21-02/7
3	E 9847286	STOPFEN TRABOSICH-SET	001	521	899645 43 05-33/6
3	E 2306892	Querstrebe	001	523	110 82 69-00/0
3	E 2307031	Haltewinkel,Elektronik	001	523A	110 83 33-00/4
3	E 2306900	Montageplatte	001	523B	110 82 70-00/8

## Stueckliste:

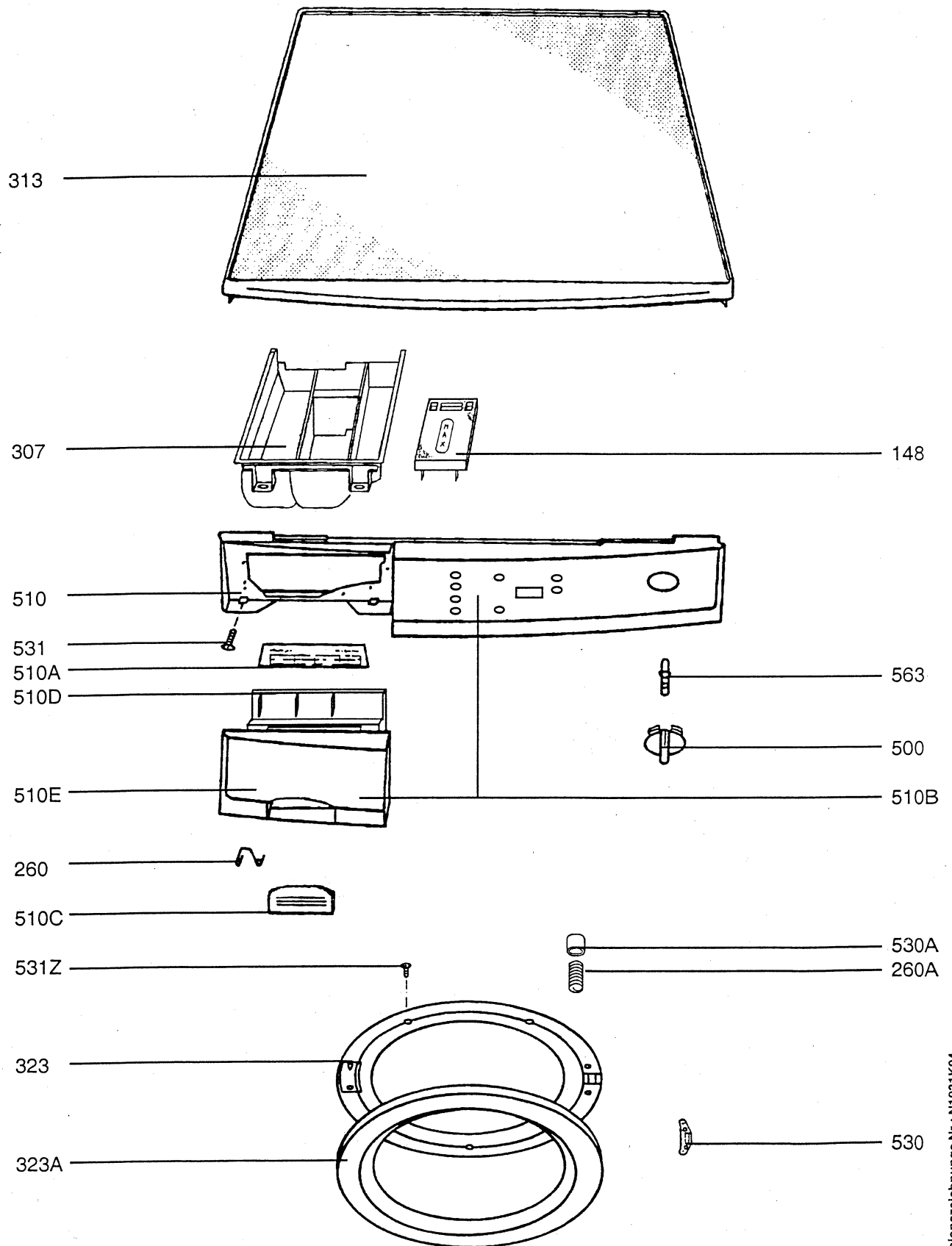
1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
3	E	23 07437	Führungsschiene, flexibler Schlauch	001	523C	132 00 67-00/0
3	E	23 07197	Schraube, Transportsicherung, Schi	001	531	124 02 24-22/8
3	E	23 06942	Schraube, Transportsicherung	001	531A	110 82 87-00/2
3	E	23 07601	Schraube, Blech	001	531C	899645 25 54-60/4
3	E	07 87614	SCHRAUBE	001	531Z	899669 80 61-00/0
3	E	23 06819	Hülse	001	538A	110 82 46-00/8
3	E	23 07114	HALTER GUMMIDAEKMPFER RUND	001	538B	110 83 61-00/5
3	E	23 07619	Scheibe	001	591A	899645 32 37-30/8
3	E	23 07650	SCHEIBE	001	591B	899863 12 10-13/2
3	E	23 06801	Schiene, Transportsicherung	001	990	110 82 42-00/7
2	T		BAUGRUPPE 5	001		
3	E	22 37170	DREHWAHLSCHALTER	001	001	110 53 97-00/2
3	E	23 06777	MOTOR DC 1600 1/MIN	001	004	110 53 64-00/2
3	E	23 06611	Ventil, x3	001	005	110 09 91-08/0
3	E	23 07288	Pumpenmotor	001	006	124 59 88-80/1
3	E	23 07296	Pumpenmotor, Zirkulation	001	006A	124 62 19-40/4
3	E	23 07205	Heizung, 230V / 1950W	001	010	124 03 25-44/7
3	E	23 07130	Abdeckung, Heizelement	001	010A	110 83 64-00/9
3	E	23 07312	Druckwächter	001	012	124 86 12-30/9
3	E	23 07270	analoger Druckwächter	001	012A	124 30 42-00/7
3	E	23 33615	ELEKTRONIK, STEUERUNG	001	014	110 09 91-32/0
3	E	23 06728	ELEKTRONIK MOTOR	001	014A	110 09 91-39/5
3	E	23 06736	EIN-/AUSGABEELEKTRONIK	001	014B	110 09 91-40/3
3	E	23 07015	Leiter, Licht, Anzeige	001	015	110 83 21-00/9
3	E	23 07023	Leiter, Licht, LED	001	015A	110 83 22-00/7
3	E	23 07007	Drucktaste, Ein-/Ausgabeelektronik	001	015B	110 83 20-00/1
3	E	23 07346	SUMMER	001	028	124 96 71-00/7
3	E	01 68161	FUNKENTSTÖRUNG	001	030	899645 22 04-82/0
3	E	20 95743	ANSCHLUSSDOSE	001	037	110 09 90-22/3
3	E	22 37196	NTC-FUEHLER/ SENSOR	001	048	124 29 40-00/3
3	E	23 33300	TACHOGENERATOR, FHP MOTOR 1105361	001	048A	400602023/6
3	E	23 29118	FLUSENFILTER/FLUSENSIEB	001	120	400 60 16-55/6
3	E	23 29043	DICHTMANSCHETTE NTC-FUEHLER/SENS	001	130	124 39 98-00/0
3	E	23 29142	DICHTUNG FLUSENFILTER/FLUSENSIEB	001	130A	400 60 20-18/6
3	E	23 33268	SCHWIMMERSCHALTER	001	137	110 53 90-00/7
3	E	23 28953	PUMPENGEHAEUSE	001	145	110 83 00-00/3
3	E	23 28946	GUMMIPUFFER	001	330	110 82 92-00/2
3	E	23 28938	ADAPTER VENTIL	001	510	110 82 85-00/6
3	E	21 55661	SCHRAUBE	001	531	124 02 22-00/8
3	E	23 28888	DICHTUNG VENTIL	001	999	110 82 29-00/4
3	E	23 28961	ABDECKUNG PUMPENMOTOR ZIRKULATIO	001	999	110 83 08-00/6
3	E	23 28979	ABDECKUNG PUMPENMOTOR ZIRKULATIO	001	999	110 83 09-00/4
3	E	23 29126	KIT O-RING PUMPE	001	999	400 60 16-69/7
3	E	23 33318	KOHLEBUERSTE, FHP MOTOR 1105361/4	001	999	400602027/7
2	T		BAUGRUPPE 6	001		
3	E	23 29027	SCHLAUCH DRUCKWAECHTER	001	110	124 26 57-21/9
3	E	23 29001	ENTLUEFTUNGSSCHLAUCH BOTTICH	001	110A	110 84 13-00/4
3	E	23 07585	Schlauch	001	110B	899645 17 45-23/7
3	E	23 07627	Zulaufschlauch, Aqua-control	001	111	899645 32 98-80/5
3	E	23 06959	Ablaufschlauch, aussen	001	112	110 82 88-00/0
3	E	23 07064	Ablaufschlauch, innen	001	112A	110 83 37-00/5
3	E	23 07239	Luftfalle	001	114	124 08 32-23/6
3	E	23 07163	Schlauchbogen, Einspülwanne, Botti	001	115	124 01 66-04/9
3	E	23 06785	Ablassschlauch, Bottich, Pumpe	001	115B	110 82 05-00/4
3	E	23 06850	Schlauch, Zirkulation	001	124	110 82 63-00/3
3	E	22 06399	ROHRVERBINDUNG	001	127	124 00 01-00/6
3	E	23 07544	O-Ring	001	130	549 01 20-20/0
3	E	23 06793	Einspülwanne	001	141	110 82 08-00/8
3	E	23 06629	Wasserweiche, 4/K	001	141A	110 09 91-09/8
3	E	23 07106	Schlauchhalter, aussen	001	157	110 83 49-00/0
3	E	23 07098	Schlauchhalter, innen	001	157A	110 83 48-00/2
3	E	23 07262	Abschlusssteil, Ablaufschlauch	001	338	124 29 16-00/3
3	E	23 07247	Schaumstoffring	001	510	124 08 35-30/4

Stueckliste:

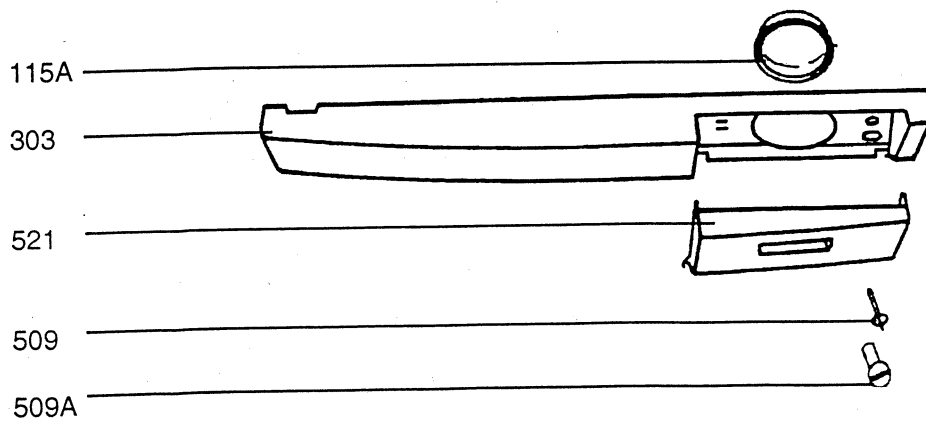
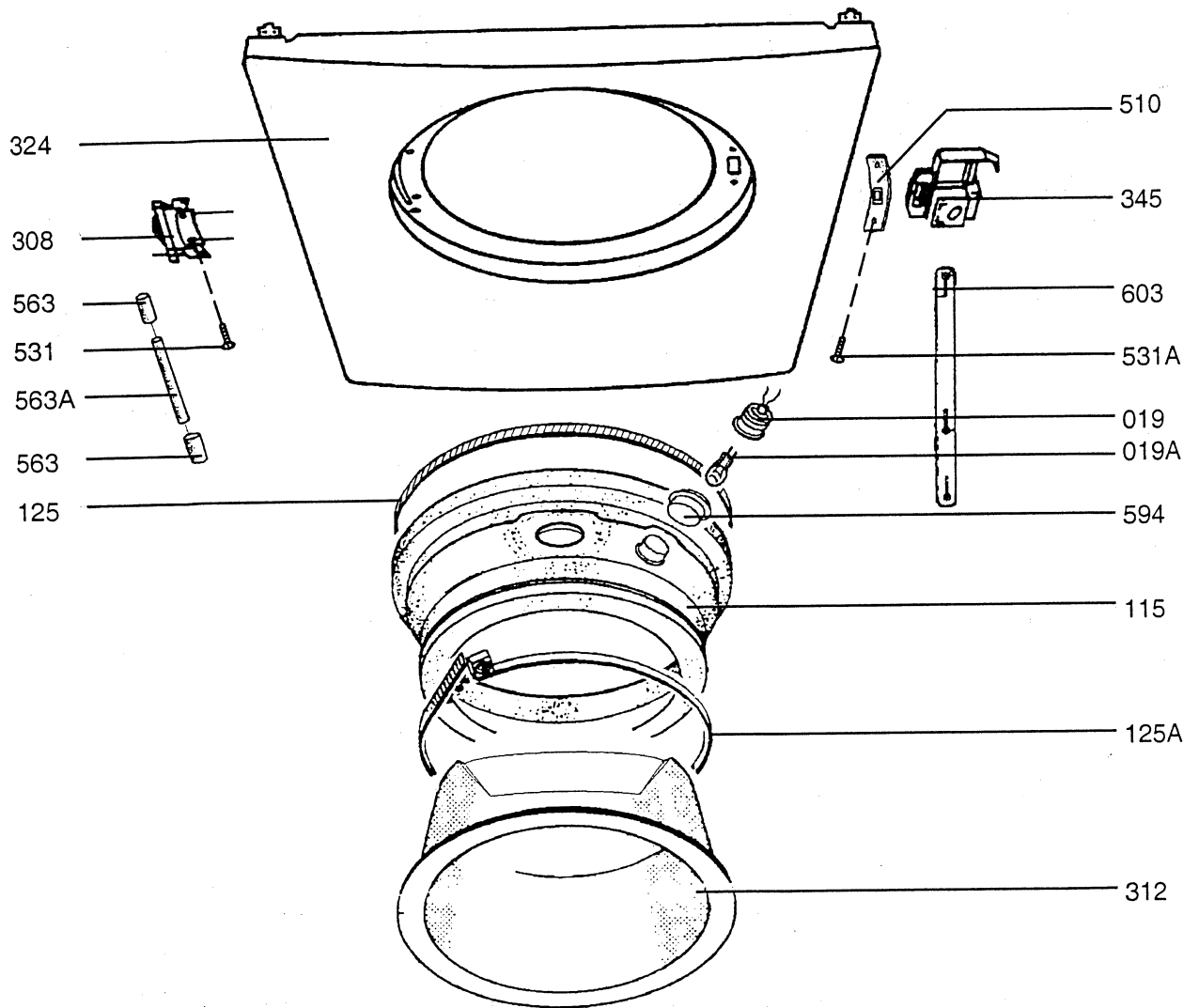
1...5...9. KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk Position im Bild	Herstellercode
3	E 2307486	Schelle, Druckwächter, Schlauch	001 526	533 10 91-21/4
3	E 2207207	SCHLAUCHKLEMME	001 526A	124 26 82-00/1
3	E 2307502	Schelle, Schlauch, Luftfalle	001 526B	533 14 40-20/5
3	E 2307494	Schlauchklemme/Schlauchselle, Z	001 526C	533 12 21-29/0
3	E 2307635	Schlauchklemme/Schlauchselle, 2	001 526D	899669 80 76-70/1
3	E 0802546	SCHLAUCHKLEMME	001 526E	899669 91 77-70/6
3	E 2307148	Schlauchklemme/Schlauchselle	001 540	124 00 60-03/6
3	E 2307510	Schelle, Ablaufschlauch, Bottich	001 540A	539 08 60-10/3
3	E 2307643	Schelle, Ablaufschlauch, Pumpe	001 540B	899669 91 79-60/3
2	T	OHNE POS. IM BILD	001	
3	E 2333623	KABELBAUM, C14 Z3ECN2	001 999	110 51 56-10/1
3	E 2333474	KABELBAUM, C6, C8 L1P	001 999	110 51 58-10/7
3	E 2333482	KABELBAUM, C7, C9 L2KP	001 999	110 51 59-10/5
3	E 2333631	KABELBAUM, C5 E7NRLC3	001 999	110 51 60-10/3
3	E 2333201	KABELBAUM, C19 E2U	001 999	110516300/8
3	E 2333219	KABELBAUM, C11 M1R	001 999	110517300/7
3	E 2333649	KABELBAUM, C12 M10	001 999	110 51 75-12/7
3	E 2333508	KABELBAUM, C2, C3 N3RECK	001 999	110 51 76-10/9
3	E 2333656	KABELBAUM, C4 E4PM	001 999	110 51 80-10/1
3	E 2328797	KABELBAUM C11. C13. F8E	001 999	110 51 81-00/0
3	E 2328847	KABELBAUM C14. C16. E5TN	001 999	110 51 89-02/9
3	E 2333243	KABELBAUM, C17 E7M	001 999	110519500/0
3	E 2328854	KABELBAUM C15. C18. F6C	001 999	110 51 98-00/4
3	E 2333664	KABELBAUM, C15 E6V2	001 999	110 54 10-10/2

\*\*\*\*\* ENDE der Liste \*\*\*\*\*

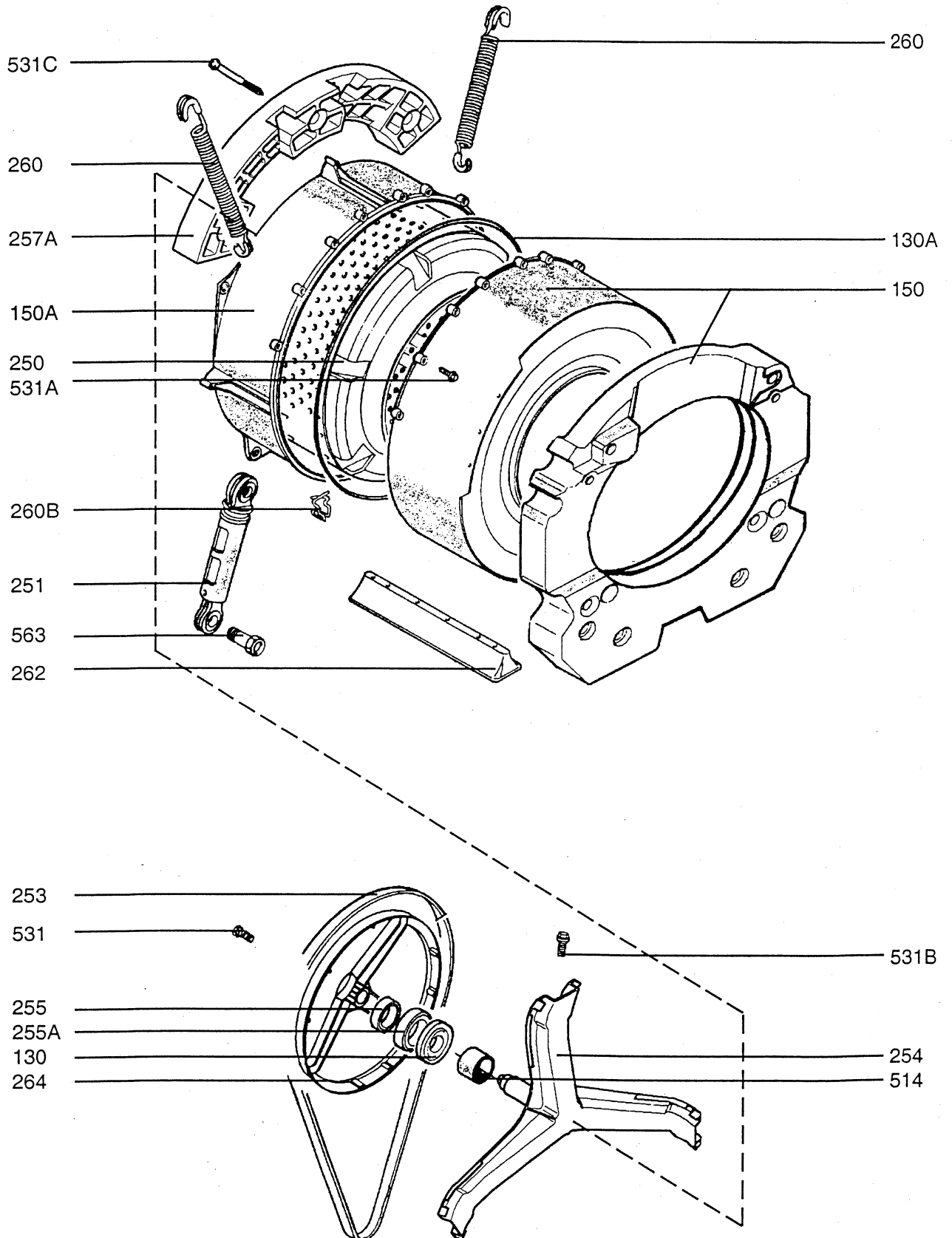
# Baugruppe 1



# Baugruppe 2

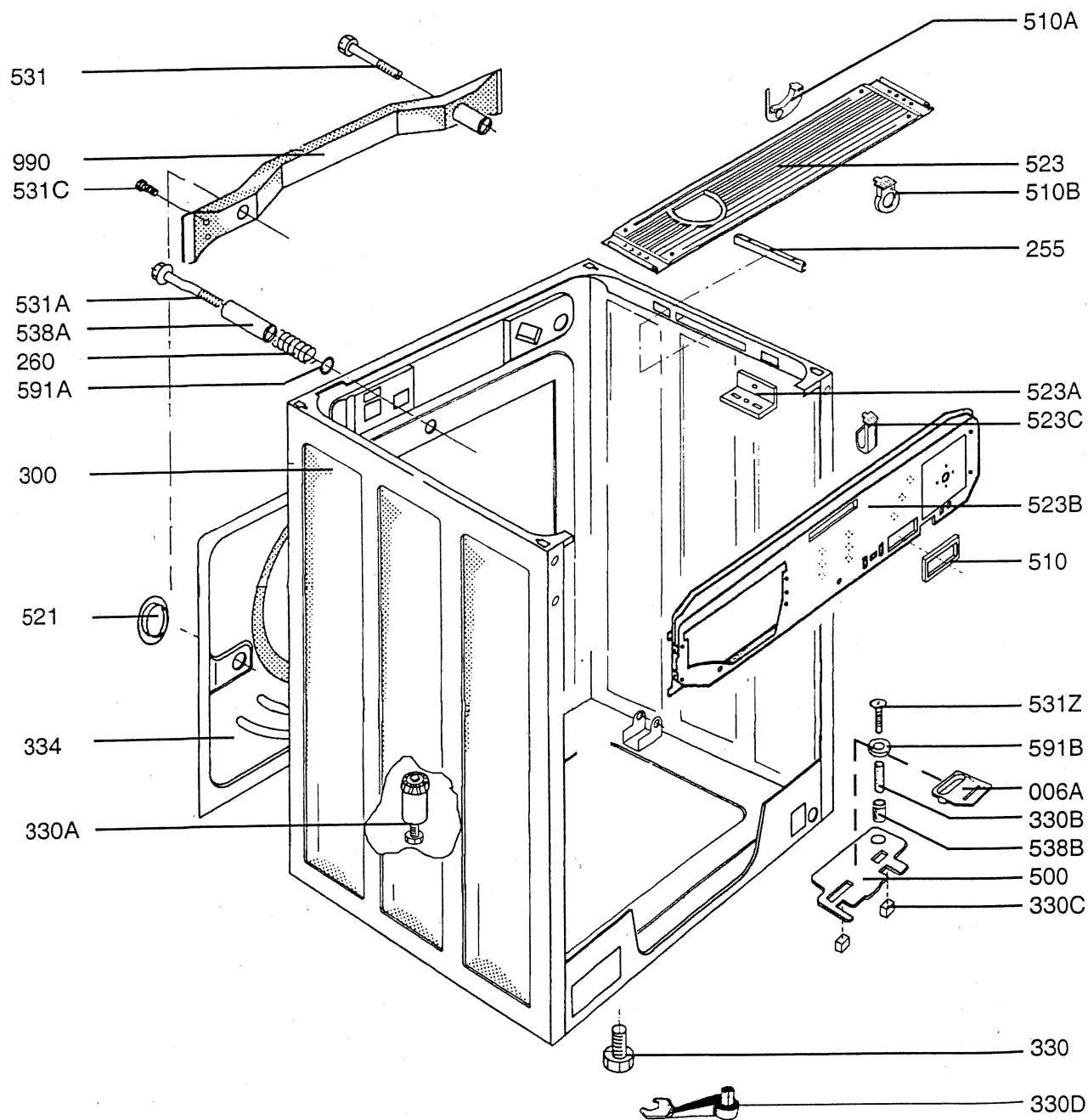


# Baugruppe 3

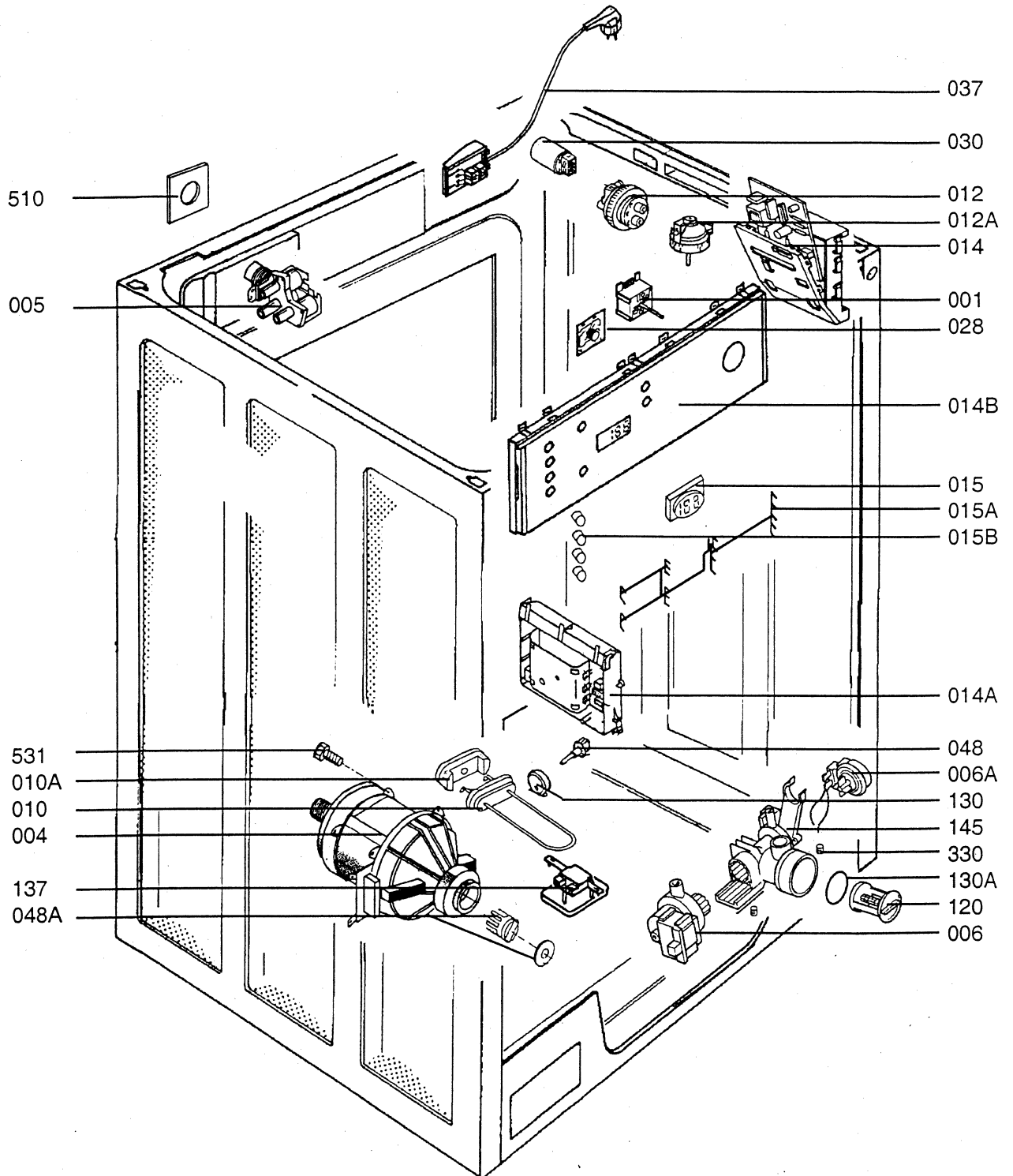




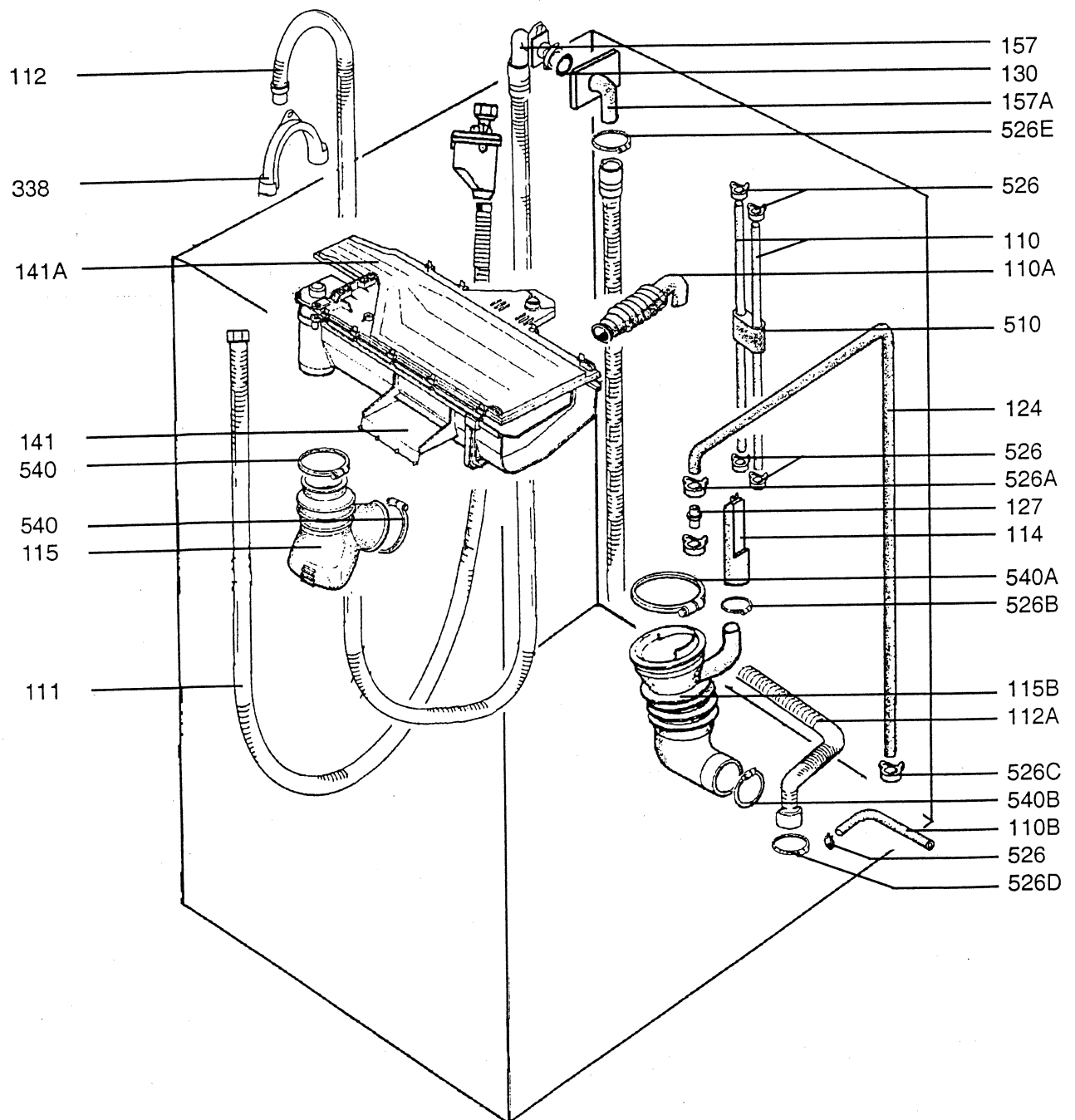
# Baugruppe 4

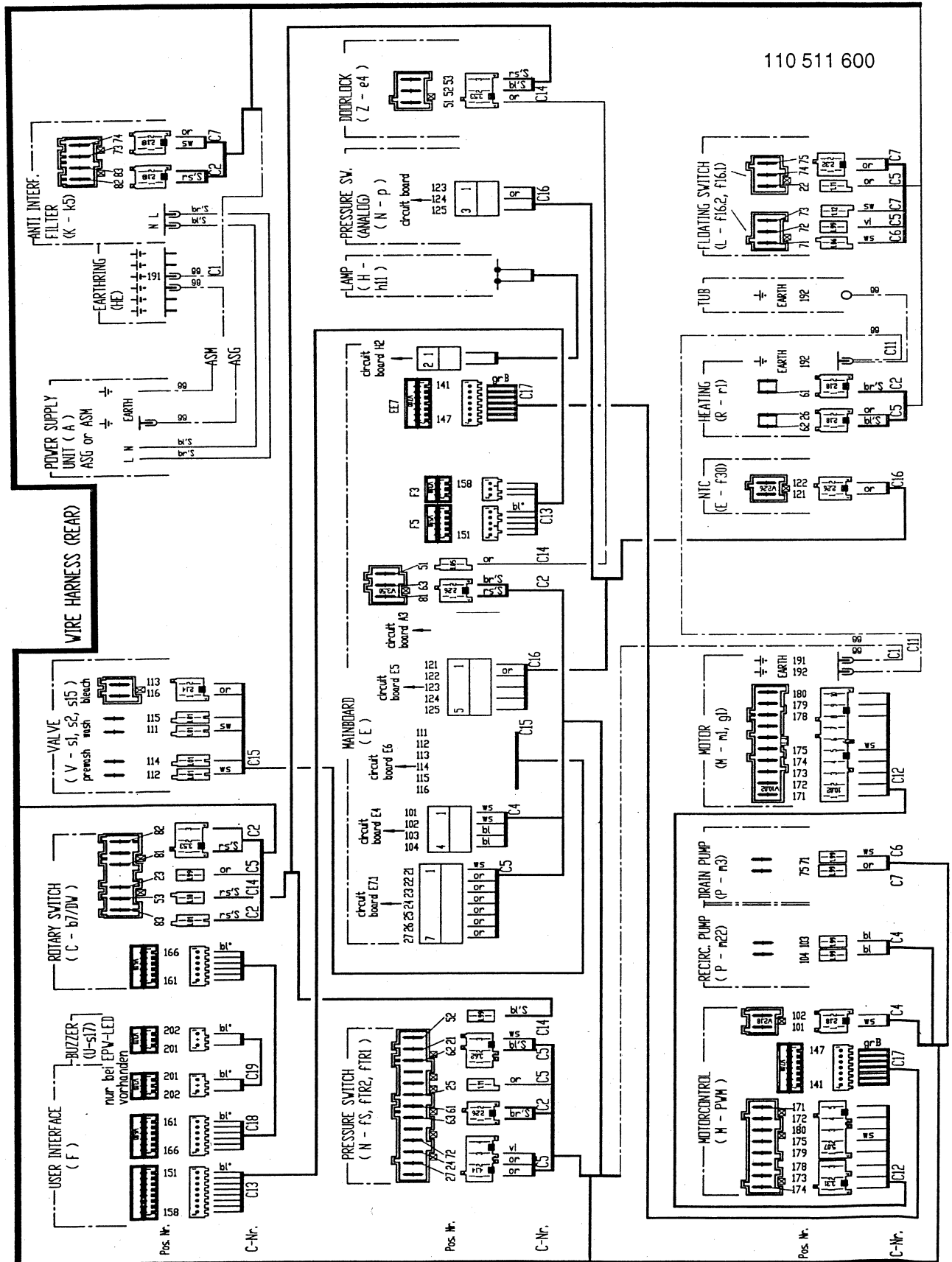


# Baugruppe 5



# Baugruppe 6





**Zulaufventil:**

Anschlußwert 220/240V +6-15%; 50 Hz;  
0,6 - 10 bar  
Durchflußmenge 8 L/min

**Laugenpumpe:**

Anschlußwert 230V; 50 Hz; Synchroon  
Förderleistung 22 L/min  
Leistung 34W +30%  
Widerstand 164Ω +5/-5%

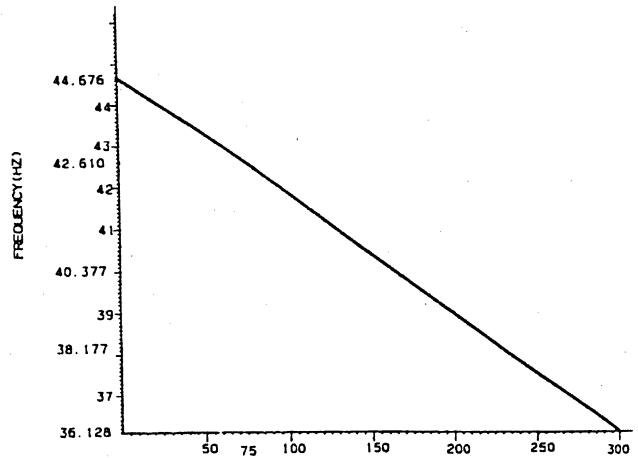
**Rezirkulationspumpe:**

Anschlußwert 230V; 50 Hz; Synchroon  
Förderleistung 25 L/min  
Leistung 22W +30%  
Widerstand 202Ω +5/-5%

**Heizstab:**

Anschlußwert 230V; 50 Hz;  
Leistung 1950W  
Absicherung 10A

**Drucksensor:**



PRESSURE (mm H2O)

PRESSURE (mm H2O)	FREQUENCY (Hz)
0	44.676
75	42.610
300	36.128

**NTC Widerstand f30:**

°C	Ω
20	6050
60	1250
80	640

**Motor:**

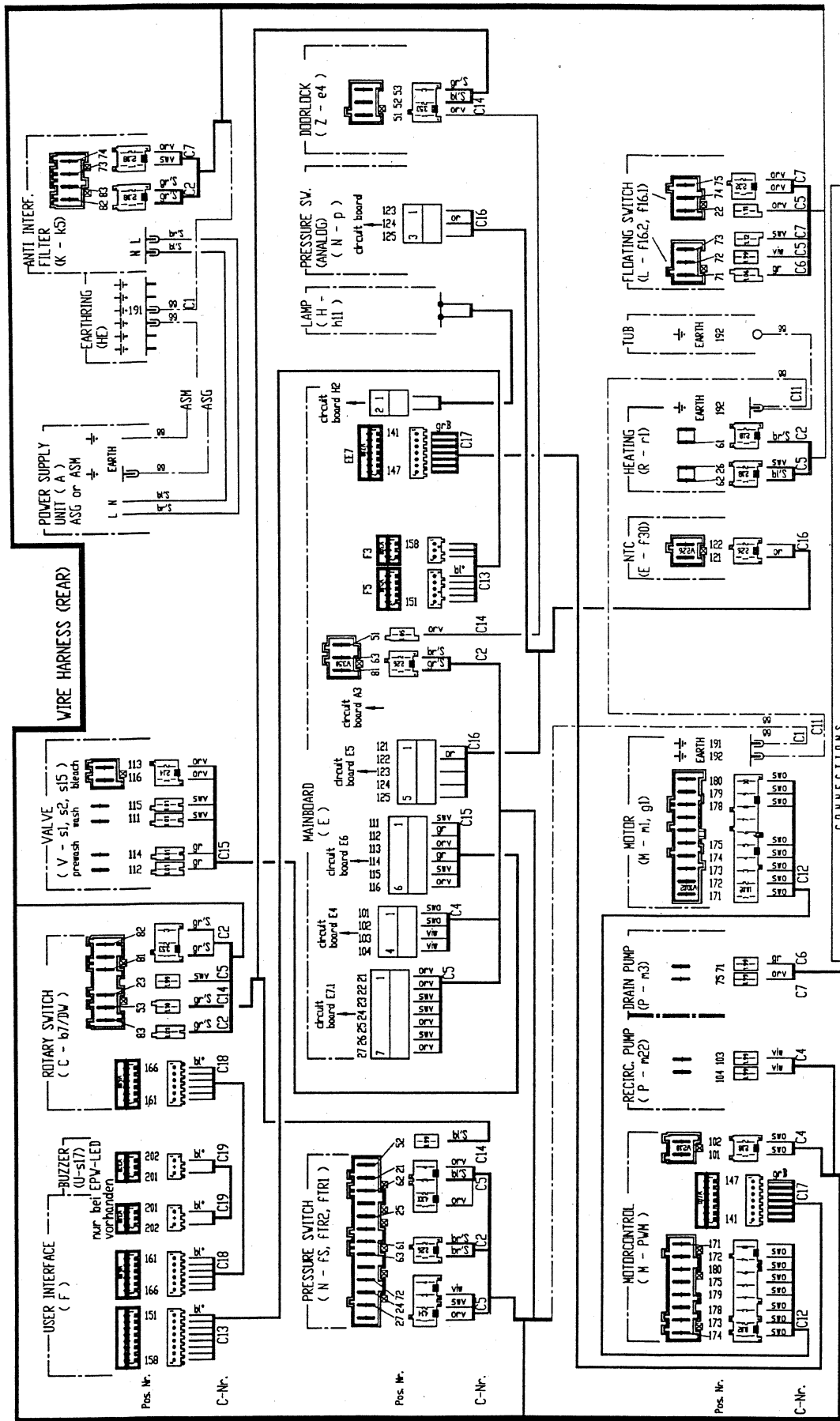
1. Meßwerte:

Sachnummer	Anschlußwert	Tacho	Rotor	Stator	Stator komplett
124 309 801	230; 50Hz AC	184Ω +/-7%	1,82Ω +/-7%	0,47Ω +/-7%	1,3Ω +/-7%
124 309 900	230; 50Hz AC	135Ω +/-8%	1,75Ω +/-8%		1,12Ω +/-8%
124 391 000	230; 50Hz AC	135Ω +/-8%	1,49Ω +/-8%		1,09Ω +/-8%
124 536 100	230; 50Hz AC				
124 536 400	230; 50Hz AC				
124 306 100	230; 50Hz AC	135Ω +/-8%	1,68Ω +/-8%		1,9Ω +/-8%
Kontakte		M3 - 4	M8 - 6	M5 - 1	M5 -10

2. Verbrauchswerte:

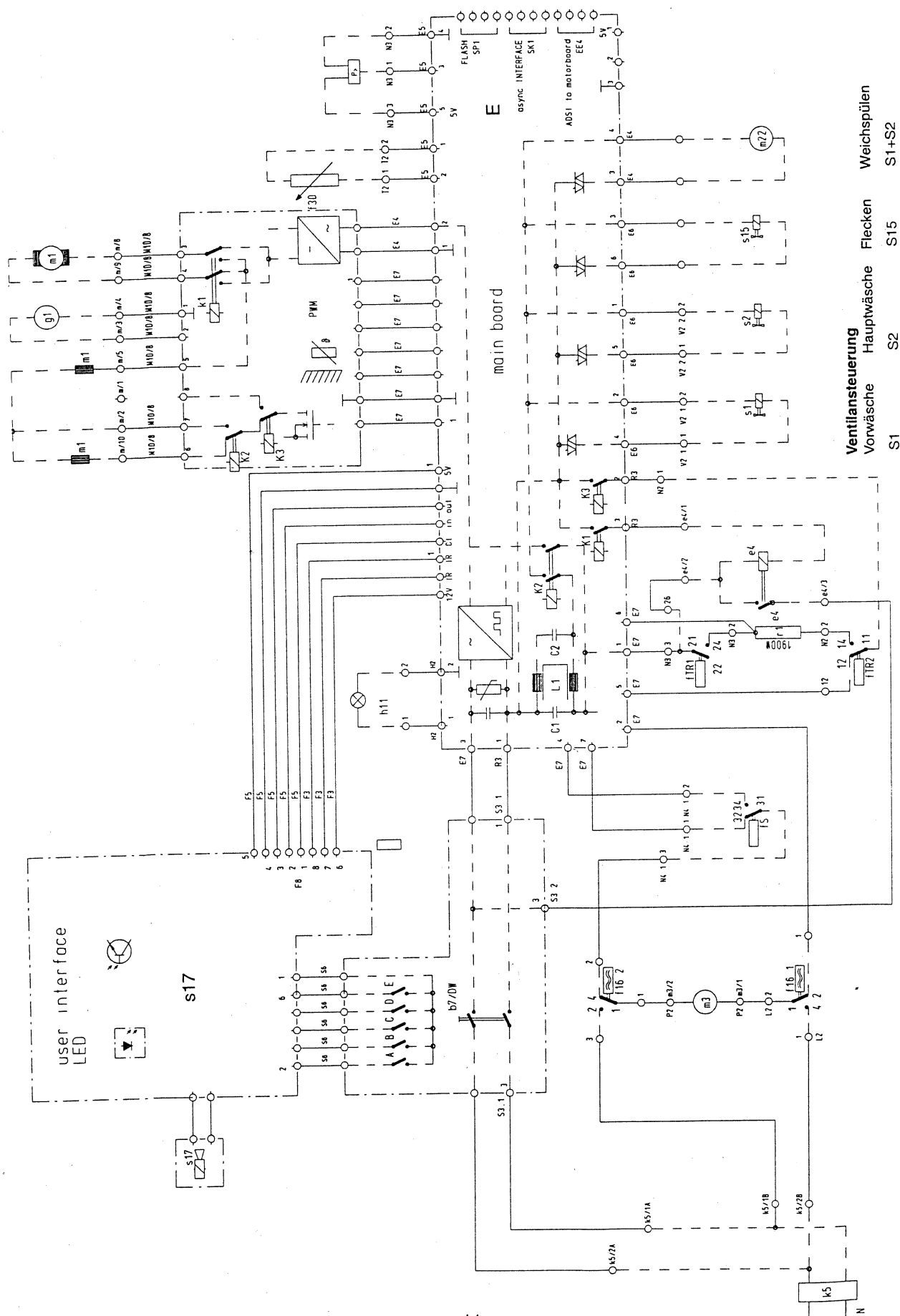
Sachnummer	124 309 801	124 309 900	124 391 000	110 536 100	110 536 400	124 306 100
Trommel 1/min	1300-1600	1000	1100-1200			1000
Beladung	5 Kg	5 Kg	5 Kg			5Kg
Waschen	220W		150W			200W
Schleudern:						
Vollfeld	380W		450W			350W
Halbfeld	800W					
Stromaufnahme	6A max.		6A max.			6A max.

Service Manual: 599 500 753/0



C O N N E C T I O N S			
wire harness (rear) 110 51 26-00			
C-Nr.	Title	Sach-Nr.	Bemerkung
C1	HEIM	110 51 57-00	C10
C2	N2RECK	110 51 76-10	C11
C3	E4PM	110 51 80-10	C12
C4	E7NRLC3	110 51 60-10	C13
C5	LIP	110 51 58-10	C14
C6	L2KP	110 51 59-10	C15
C7			
single			
C-Nr.	Title	Sach-Nr.	Bemerkung
C15	E6V 2	110 54 10-10	
C16	E5TN	110 51 89-02	
C17	E7M	110 51 95-00	
C18	F6C	110 51 98-00	
C19	E2U	110 51 63-00	nur bei EPV-LED

110 52 41-00 CIRCUIT DIAGRAM  
110 52 31-00 CIRCUIT DIAGRAM  
110 52 35-00 CIRCUIT DIAGRAM



## Legende der Steuerung

Kurzzeichen	Bezeichnung	Bez. im Stromlaufplan
A	Anschlußgehäuse	
C	Drehwahlschalter	b7/DW
E	NTC - Fühler	f30
E	Elektronik	
F	Ein / Ausgabeelektronik	S17
H	Lampe	h11
HE	Haupterde	
K	Kondensator	k5
L	Schwimmerschalter	f16.1 ; f16.2
M	Motor	m1
M	Motorelektronik	PWM
N	Druckwächter	fs;fTR2;fTR1
N	Drucksensor	p
P	Zirkulationspumpe	m22
P	Pumpe	m3
R	Heizung	r1
V	Ventil	s1;s2;s15
Z	Türverriegelung	e4

## Legende des Stromlaufplanes

b7 / DW	Drehwahlschalter
e4	Türverriegelung
E	Elektronik
f16.1 f16.2	Schwimmerschalter
f 30	NTC - Fühler
fs	Sicherheits-Niveau
fTR1 ; fTR2	Trockengehschutzniveau
g 1	Tachogenerator
h11	Lampe
k1	Drehrichtung
k2 k3	mit / ohne Anzapfung
k 5	Störschutzfilter
m 1	Antriebsmotor (allgemein)
m 3	Entleerungspumpe
m22	Zirkulationspumpe
p	Drucksensor
PWM	Motorelektronik
r1	Heizstab
s1 s2 s15	Ventil
s17	Ein / Ausgabeelektronik

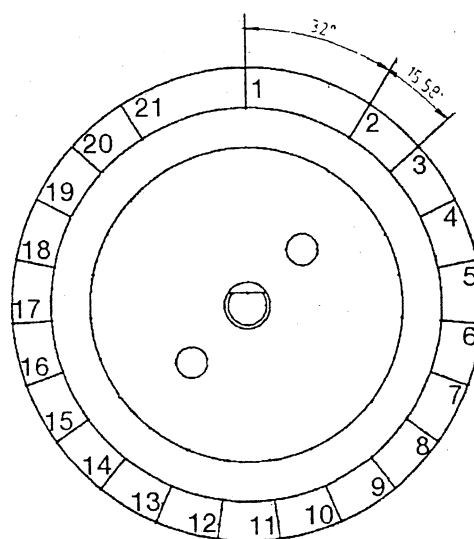
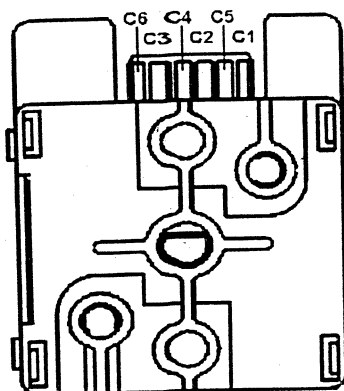


# Drehwahlschalter

Waschautomaten

Nr: 110 539 700

292 1400 04 e



	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Gemeinsam
C1						●	●	●	●		●			●	●							
C3	●				●		●	●	●	●		●					●		●		●	
C4		●					●	●		●	●		●	●		●	●	●			●	
C2			●		●	●							●				●	●	●	●	●	
C5				●	●		●		●		●	●	●			●				●	●	
																						C6

Binärkode								
C1	C3	C4	C2	C5	Display	Position	Programm	°C
	⊙	⊙	⊙	⊙	0F	1	Aus	
			⊙	⊙	0C	2	Koch/Bunt	95°
	⊙		⊙		05	3	Koch/Bunt	E
		⊙	⊙		06	4	Koch/Bunt	60°
	⊙	⊙	⊙		07	5	Koch/Bunt	50°
		⊙		⊙	0A	6	Koch/Bunt	40°
⊙					10	7	Koch/Bunt	30°
⊙		⊙			12	8	Pflegeleicht	60°
		⊙	⊙	⊙	0E	9	Pflegeleicht	50°
	⊙			⊙	09	10	Pflegeleicht	40°
⊙		⊙		⊙	1A	11	Leichtbügeln	40°
	⊙	⊙			03	12	Feinwäsche	40°
⊙	⊙			⊙	19	13	Feinwäsche	30°
⊙	⊙	⊙			13	14	Handwäsche	40°
⊙	⊙	⊙		⊙	1B	15	Handwäsche	30°
⊙			⊙		14	16	Handwäsche	0°
	⊙		⊙	⊙	0D	17	Feinspülen	
				⊙	08	18	Stärken	
			⊙		04	19	Pumpen	
		⊙			02	20	Schleudern	
	⊙				01	21	Schonschleudern	

## Kochwaschprogramm ohne Wäsche und Optionstasten

K/B	Prg.Abschnitt	Funktion	Zeit	Niveau	Kammer	Temperatur	Umdrehung	Mechanik Ein / Aus	Rezirk. Pumpe
Klarwäsche	Vorpumpen	Pumpen Pumpen Pumpen Pause	variabel variabel 30 sek 6 sek	< ftr (AE1) < fisch					
	Enthärten	Füllen Meißphase Pause Meißphase Pause	max. 5 min 30 sek 30 sek 30 sek 30 sek	N_Presoften 3L	1		32 U <sub>/min</sub>  32 U <sub>/min</sub>	Dauer  Dauer	
	Waschmittel einspülen	Füllen Füllen	( ca. 25 sek ) max 45 sek	3,3 L Fastwet 2/ 1-6L	2 2		32 U <sub>/min</sub> 32 U <sub>/min</sub>	Dauer Dauer	Ein Ein
	Fleckensalzzugabe	Füllen	( ca. 7,5 sek )	1 L	4		32 U <sub>/min</sub>	Dauer	Ein
	Biophase		max 2 min 2 min 5 min		( 2 ) ( 2 )		40 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub>	Dauer 21 / 9 sek 21 / 9 sek 21 / 9 sek	Ein
		Heizen 1	5 min	ftr (AE1) ( f <sub>N2</sub> )	2	( max. 40° )	53 U <sub>/min</sub>	21 / 9 sek	
	Fleckensalzzugabe	Füllen		Wird nicht durchgeführt!					
	Heizen	Heizen 2 Nachwaschzeit 1 Heizen 3 Nachwaschzeit 2	bis erreich. Temp. 5 min 5 min 20 min	( f <sub>N2</sub> ) ( f <sub>N2</sub> ) ( f <sub>N2</sub> )	( 2 ) ( 2 ) ( 2 )	max. 82°  ( max. 82° )	53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub>	21 / 9 sek 21 / 9 sek 21 / 9 sek 21 / 9 sek	Ein
	Verdünnen	Füllen							
	Pumpen	Pumpen	variabel	bis f <sub>N2</sub> P <sub>ump</sub>			53 U <sub>/min</sub>	21 / 9 sek	
1. Spülgang	1.Zwischenschleudern*	Pumpen *Pumpen *Schleudern Schleudern	variabel ca. 20 sek ca. 30 // 30 sek 90 sek	< ( f <sub>sch</sub> )			FUCS // 250 - 700 U/min 800 U/min		
	2.Zwischenschleudern*	Pumpen *Pumpen *Schleudern Schleudern Schleudern	variabel ca. 20 sek ca. 30 // 30 sek 30 sek 60 sek	< ( f <sub>sch</sub> )			FUCS // 250 - 700 U/min 800 U/min 1023 U/min		
	2.Zwischenspülgang	*Füllen Spülen Pumpen		Wird nicht durchgeführt bei "ohne Wäsche"					
Weichspülen	letzter Spülgang	Füllen Füllen Spülen Füllen Spülen		Tabelle 1 L	1 3		80 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub> 53 U <sub>/min</sub>	Dauer 21 / 9 sek 21 / 9 sek 21 / 9 sek 21 / 9 sek	Ein Ein Ein Ein Ein
			60 sek	4 L (Tabelle)	3 1				
Schleudern	Endschleudern	Pumpen Pumpen *Pumpen *Schleudern *Schleudern *FUN-Phase *Schleudern *Schleudern Schleudern *Schleudern *Schleudern Schleudern Lockern	variabel variabel 8 sek ca. 30 // 30 sek ca. 30 // 30 sek variabel 10 sek 10 sek 40 sek 180 sek variabel max 30 sek 70 sek 60 sek	< ( f <sub>N2</sub> Pump ) < ( f <sub>sch</sub> )			FUCS // 250 - 700 U/min FUCS // 250 - 700 U/min 100 U/min max. 950 U/min max. 1230 U/min max. 1340 U/min max. 1510 U/min max. 1700 U/min max. 1730 U/min zwischen 27 und 80 U/min	2 / 5 (10) / 2 sek	

Alle mit \* \* \* gekennzeichneten Funktionen sind bei einem Waschprogramm mit Wäsche "Fuzzy - geregelt" (nicht def.)

Wasserwege:  
 1 = Weichpülkammer  
 2 = Vorwaschkammer  
 3 = Hauptwaschkammer  
 4 = Fleckenkammer

## Handwaschprogramm ohne Wäsche und Optionstasten

HW	Prg.Abschnitt	Funktion	Zeit	Niveau	Kammer	Temperatur	Umdrehung	Mechanik Ein / Aus	Rezirk. Pumpe
Klarwäsche	Vorpumpen	Pumpen Pumpen Pumpen Pause	variabel variabel 30 sek 6 sek	< ftr (AE1) < fSch					
	Enthärten	Füllen Meßphase	1min	bis f <sub>N2</sub>	1				
	Waschmittel einspülen	Füllen		fWolle	2		27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s	
	Fleckensalzzugabe	Füllen							
	Blöphase	Heizen 1							
	Fleckensalzzugabe	Füllen							
	Heizen	Heizen 2	variabel max. 5 min und 3,5 min 5 min	(fWolle) (fWolle) (fWolle) (fWolle)	(2) (2) (2) (2)	kalt (40°C) (40°C)	27 U <sub>/min</sub> 27 U <sub>/min</sub> 27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s 324° / 58 s 324° / 58 s	
	Verdünnen	Füllen							
	Pumpen	Pumpen	variabel	bis f <sub>N2</sub>					
	1.Zwischenschleudern*	Pumpen	30 sek						
1. Spülgang	1.Zwischenspülgang	Füllen Spülen Pumpen	variabel 3,5 min variabel	fWolle (fWolle) bis f <sub>N2</sub>	1 (2)		27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s	
	2.Zwischenschleudern*	Pumpen	30 sek						
2. Spülgang	2.Zwischenspülgang	*Füllen Spülen Pumpen	variabel 3,5 min variabel	fWolle (fWolle) bis f <sub>N2</sub>	1 (2)		27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s	
	3.Zwischenschleudern*	Pumpen	30 sek						
Weichspülen	3. Spülgang	Füllen	variabel	fWolle	1		27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s	
		Füllen	1 L		3		27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s	
		Füllen	1 min	(fWolle)	(1)		27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s	
		Füllen Spülen	1 L 3,5 min	3 (fWolle)	3 (1)		27 U <sub>/min</sub> 27 U <sub>/min</sub>	324° / 58 s 324° / 58 s	
Schleudern	Endschleudern	Pumpen Pumpen *Pumpen *Schleudern *Schleudern Schleudern Pumpen	variabel variabel 30 sek ca. 30 sek variabel 30 sek variabel	<(fN2Pump) <(fSch)  <(fSch) <(fSchM)			FUCS 250 U/min max. 1130 U/min		

Alle mit \* \* \* gekennzeichneten Funktionen sind bei einem Waschprogramm mit Wäsche "Fuzzy - geregelt" (nicht def.)

Wasserwege:

1 = Weichspülkammer  
2 = Vorwaschkammer  
3 = Hauptwaschkammer  
4 = Fleckenkammer